

SPA Мониторинг курсов Банка Чехии

инструкция по развертыванию

Состав поставки

Архив	Описание
GameteoConsole.zip	Консольное приложение считывающее курсы валют и сохраняющее их в БД
GameteoDTO.zip	Библиотека DTO и сервиса доступа к БД
Infrastraction.zip	Инфраструктура проекта- сервисы логирования, конфигурации, компоненты Middleware, базовые классы контроллеров.
GameteoWebApi.zip	WEB сервер приложения
create.sql	Скрипт по созданию таблиц в БД Sqlite
currencies_en.json	Справочник наименований валют

Действующее приложение вы можете найти по адресу
<http://20.160.63.109:8080>

Требования к окружению

- Операционная система Ubuntu с установленным сервером БД SqlLight
- Развернутая среда исполнения NET

<https://learn.microsoft.com/ru-ru/dotnet/core/install/linux-ubuntu>

Развертывание БД

1. Откройте терминал и создайте каталог БД
2. `sqlite3 currency.db`
3. `sqlite CREATE TABLE CURRENCY (`

`Id TEXT PRIMARY KEY,`

`LotSize NUMERIC`

`);`

4. `sqlite CREATE TABLE CURRENCY_RATE (`

`Id TEXT PRIMARY KEY,`

`CurrencyId TEXT NOT NULL,`

`Day INTEGER NOT NULL,`

`Year INTEGER NOT NULL,`

`Value REAL NOT NULL,`

`FOREIGN KEY(CurrencyId) REFERENCES CURRENCY(Id)`

`);`

Шаги установки

1. Создайте рабочий каталог приложения
2. Разверните архивы поставки в созданный каталог

Настройка и запуск GameteoConsole

1. Перейдите в каталог GameteoConsole
2. Откройте файл appsettings.json
3. В переменной DbPath укажите путь к файлу currency.db
4. В переменной nationalCurrencyDictionaryPath укажите путь к файлу currencies_en.js
5. Откройте терминал и перейдите в каталог GameteoConsole
6. Запустите команду dotnet run

```
anton@anton-ThinkPad-T440p:~/GIT/Prototype/GameteoTest/GameteoConsole$ dotnet run
[00:36:47 INF] GET:https://www.cnb.cz/en/financial_markets/foreign_exchange_market/exchange_rate_fixing/year.txt?year=2022
[00:36:47 INF] try get https://www.cnb.cz/en/financial_markets/foreign_exchange_market/exchange_rate_fixing/year.txt?year=2022
[00:37:21 INF] saved
```

в случае успеха должен появиться следующий экран


Настройка и запуск GameteoWebApi

1. Перейдите в каталог GameteoWebApi
2. Откройте файл appsettings.json
3. В переменной DbPath укажите путь к файлу currency.db переменной nationalCurrencyDictionaryPath укажите путь к файлу currencies_en.js
4. Откройте терминал и перейдите в каталог GameteoWebApi
5. Запустите команду dotnet run

```
anton@anton-ThinkPad-T440p:~/GIT/Prototype/GameteoTest/GameteoWebApi$ dotnet run
Building...
warn: Microsoft.AspNetCore.Server.Kestrel[0]
      Overriding address(es) 'https://localhost:7092, http://localhost:5093'. Binding to endpoints
tion and/or UseKestrel() instead.
info: Microsoft.Hosting.Lifetime[14]
      Now listening on: http://0.0.0.0:8080
info: Microsoft.Hosting.Lifetime[0]
      Application started. Press Ctrl+C to shut down.
info: Microsoft.Hosting.Lifetime[0]
      Hosting environment: Development
info: Microsoft.Hosting.Lifetime[0]
      Content root path: /home/anton/GIT/Prototype/GameteoTest/GameteoWebApi/
```

в случае успеха должен появиться следующий экран

6. В браузере наберите http://127.0.0.1:8080



[FINANCIAL MARKETS](#) |
 [NEWS ARCHIVE](#) |
 [CONTACT US](#)

FX rates Fri Dec 23 2022

EUR-24.25 CZK

USD-22.83 CZK

GBP-27.55 CZK

Central bank exchange rate fixing

Exchange rates of commonly traded currencies are declared every working day after 2.30 p.m. and are valid for the current working day and, where relevant, the following Saturday, Sunday or public holiday (for example, an exchange rate declared on Tuesday 23 December is valid for Tuesday 23 December, the public holidays 24–26 December, and Saturday 27 December and Sunday 28 December).

Currency	Amount	Code	Rate
Norwegian Krone	1	NOK	2.321
Turkish Lira	1	TRY	1.222
Bulgarian Lev	1	BGN	12.397
Hungarian Forint	100	HUF	6.049
Polish Zloty	1	PLN	5.223
Danish Krone	1	DKK	3.26
Malaysian Ringgit	1	MYR	5.158
British Pound Sterling	1	GBP	27.546
South African Rand	1	ZAR	1.34
Singapore Dollar	1	SGD	16.912

в случае успеха должен появиться следующий экран